

PART III

STORES PURCHASE

Agriculture Department

ലഘു ദർഘാസ് പരസ്യം

നമ്പർ എഫ്. ക്യു.50/2009. 2009 ആഗസ്റ്റ് 10.

പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ പട്ടാമ്പിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന രാസവളഗുണ നിയന്ത്രണ ശാലയിലേക്ക് ആവശ്യമായ രാസവസ്തുക്കൾ നൽകുവാൻ തയ്യാറുള്ളവരിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—1/2009.

നൽകേണ്ട സാധനങ്ങളുടെ വിവരം— പരിശോധനശാലയിലേക്കുള്ള രാസവസ്തുക്കൾ.

വാങ്ങാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന സാധനങ്ങളുടെ അടങ്കൽ തുക—
1,25,000 രൂപ.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില—450 രൂപ (നികുതിയുൾപ്പെടെ).

ദർഘാസ് ഫോറം വിതരണം ചെയ്യുന്ന അവസാന ദിവസം—10-9-2009 ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മണി.

ദർഘാസ് ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന ദിവസം—
10-9-2009 ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി—10-9-2009 ഉച്ചയ്ക്ക്
2.30 മണി.

50 രൂപയുടെ മുദ്രപത്രത്തിൽ മാതൃകാ ഫോറത്തിൽ നിർദ്ദേശിച്ച പ്രകാരമുള്ള ഉടമ്പടി ദർഘാസിനോടൊപ്പം അടക്കം ചെയ്തിരിക്കണം.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങളും മറ്റു വിശദവിവരങ്ങളും കൃഷി ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, രാസവളഗുണനിയന്ത്രണശാല, പട്ടാമ്പി, പാലക്കാട് ജില്ല-679 306 എന്ന വിലാസത്തിൽ 450 രൂപ പണമായി അടച്ച് അപേക്ഷിച്ചാൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില പണമായി മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. അപേക്ഷയിൽ/മണി ഓർഡർ കൂപ്പണിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ വ്യക്തമായി കാണിച്ചിരിക്കണം.

രാസവളഗുണ നിയന്ത്രണശാല, (ഒപ്പ്)
പട്ടാമ്പി, പാലക്കാട്. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ.

Collegiate Education Department

TENDER NOTICES

(1)

No. A5-0999/2009-10/UC. 5th August 2009.

Sealed tenders are invited for the Lab Equipments to various Departments of University College, Thiruvananthapuram for the year 2009-10.

Face value—Rs. 4,17,840.

EMD—1% of the total tender amount subject to a minimum of Rs. 100 (Rupees One Hundred only).

The envelopes containing the tenders should be superscribed as Tenders for the Supply of Lab Equipments to various Departments of University College, Thiruvananthapuram and addressed to the Principal University College, Thiruvananthapuram so as to received in this College on or before 10-9-2009, 1 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 2 p. m. on the same day in the presence of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Tender forms can be had from the Office of the Principal, University College, Thiruvananthapuram on working days upto 10-9-2009 till 12 noon. The cost of original tender form is Rs. 400 (Rupees Four Hundred Only) excluding VAT+Cess and for duplicate tender form is Rs. 200 (Rupees Two Hundred only)+VAT+Cess.

Duplicate tender forms will be issued to only to those who purchase the original tender forms. Those who wish to get tender forms by post may send an additional amount of Rs. 50 (Rupees Fifty only) per copy for Money Order.

Money Order for the amount more or less than specified above will not be accepted. Demand Draft, Cheque, Stamp etc. will not be accepted towards the cost of tender forms or will not be send by V.P.P. The tender forms are not transferable.

തിരുവനന്തപുരം യൂണിവേഴ്സിറ്റി കോളേജിൽ 2009-10 വർഷത്തിൽ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിലേക്ക് ലാബ് ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിന് മുദ്രവച്ച പൂരിപ്പിച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

മുഖവില—4,17,840 രൂപ.

നിരതദ്രവ്യം—1%

ദർശാസുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, യൂണിവേഴ്സിറ്റി കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം എന്ന വിലാസത്തിൽ 10-9-2009-ന് 1 മണിക്കകം ലഭിക്കത്തക്കവണ്ണം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. കവറിന് മുകളിൽ വിവിധ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകളിലേക്ക് ലാബ് ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ദർശാസ് എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഒരു മണിക്കുശേഷം ലഭിക്കുന്ന ദർശാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസുകൾ അന്നേ ദിവസം 2 മണിക്ക് അപ്പോൾ സന്നിഹിതരായിരിക്കുന്ന ദർശാസുകാരുടെയോ അവരുടെ പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ കോളേജ് ഓഫീസിൽ നിന്നും 10-9-2009 വരെ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ 12 മണി വരെ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർശാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില 400 രൂപയും (വാറ്റ്, സെസ്സ് പുറമേ) ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ഫോറത്തിന്റെ വില 200 രൂപയും (വാറ്റ്, സെസ്സ് പുറമേ) നൽകേണ്ടതാണ്. ഒറിജിനൽ ടെണ്ടർ ഫോം വാങ്ങുന്നവർക്ക് മാത്രമേ ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ടെണ്ടർ ഫോം നൽകുകയുള്ളൂ. തപാൽമാർഗ്ഗം ആവശ്യമുള്ളവർ 50 രൂപ അധികം മണി ഓർഡർ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ഒരിക്കൽ ദർശാസ് ഫോറത്തിന് നൽകിയ വില യാതൊരു കാരണവശാലും തിരികെ നൽകുന്നതല്ല.

മേൽപ്പറഞ്ഞ തുകയേക്കാൾ കൂടുതലായോ കുറവായോ അയയ്ക്കുന്ന മണി ഓർഡറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ചെക്ക്, ഡി. ഡി., സ്റ്റാമ്പ് എന്നിവ ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസ് ഫോറം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല.

(2)

No. A5-1077/2009-10/UC.

3rd August 2009.

Sealed tenders are invited for the Sports Articles in Physical Education Departments of University College, Thiruvananthapuram for the year 2009-10.

Face value is Rs. 95,000.

The envelopes containing the tenders should be superscribed as Tenders for the Supply of Sports Articles in Physical Education Department of University College, Thiruvananthapuram and addressed to the Principal, University College, Thiruvananthapuram so as to received in this College on or before 8-9-2009, 1 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 2 p. m. on the same day in the presence of the tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Tender forms can be had from the Office of the Principal, University College, Thiruvananthapuram on working days before till 7-9-2009, 2 p. m. The cost of original tender form is Rs. 400 (Rupees Four Hundred only)+VAT+Cess and for duplicate tender form is Rs. 200 (Rupees Two Hundred only)+VAT+Cess.

Duplicate tender forms will be issued to only to those who purchase the original tender forms. Those who wish to get tender forms by post may send and additional amount of Rs. 50 (Rupees Fifty only) per copy for Money Order.

Money Order for the amount more or less than specified above will not be accepted. Demand Draft, Cheque, Stamp etc. will not be accepted towards the cost of tender forms or will not be send by V.P.P. The tender forms are not transferable.

തിരുവനന്തപുരം യൂണിവേഴ്സിറ്റി കോളേജിൽ 2009-10 വർഷത്തിൽ ഫിസിക്കൽ എഡ്യൂക്കേഷൻ വിഭാഗത്തിലേക്ക് കായിക ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിന് മുദ്രവച്ച പൂരിപ്പിച്ച ദർശാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

മുഖവില—95,000 രൂപ.

ദർശാസുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, യൂണിവേഴ്സിറ്റി കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം എന്ന വിലാസത്തിൽ 8-9-2009-ന് 1 മണിക്കകം ലഭിക്കത്തക്കവണ്ണം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. കവറിന് മുകളിൽ ഫിസിക്കൽ എഡ്യൂക്കേഷൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്ക് കായിക ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ദർശാസ് എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഒരു മണിക്കുശേഷം ലഭിക്കുന്ന ദർശാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസുകൾ അന്നേ ദിവസം 2 മണിക്ക് അപ്പോൾ സന്നിഹിതരായിരിക്കുന്ന ദർശാസുകാരുടെയോ അവരുടെ പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ കോളേജ് ഓഫീസിൽ നിന്നും 7-9-2009 വരെ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ 2 മണി വരെ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർശാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില 400 രൂപയും (വാറ്റ്, സെസ്സ് പുറമേ) ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ഫോറത്തിന്റെ വില 200 രൂപയും (വാറ്റ്, സെസ്സ് പുറമേ) നൽകേണ്ടതാണ്. ഒറിജിനൽ ടെണ്ടർ ഫോം വാങ്ങുന്നവർക്ക് മാത്രമേ ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ടെണ്ടർ ഫോം നൽകുകയുള്ളൂ. തപാൽമാർഗ്ഗം ആവശ്യമുള്ളവർ 50 രൂപ അധികം മണി ഓർഡർ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ഒരിക്കൽ ദർശാസ് ഫോറത്തിന് നൽകിയ വില യാതൊരു കാരണ വശാലും തിരികെ നൽകുന്നതല്ല.

മേൽപ്പറഞ്ഞ തുകയേക്കാൾ കൂടുതലായോ കുറവായോ അയയ്ക്കുന്ന മണി ഓർഡറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ചെക്ക്, ഡി. ഡി., സ്റ്റാമ്പ് എന്നിവ ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസ് ഫോറം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല.

University College,
Thiruvananthapuram.

(Sd.)
Principal.

Fire & Rescue Services Department

SHORT TENDER NOTICE

No. F1-3776/2009.

24th June 2009.

Sealed tenders are invited for the purchase of 178 Numbers of Safety Belt to Fire and Rescue Services Department. Details of items can be had along with the tender forms. The tenders are to reach the undersigned before 5 p. m. on 7-9-2009.

The tenders should be superscribed as Tender No. 1/2009 and addressed to the Commandant General, Home Guards Civil Defence and Fire & Rescue Services Headquarters, Housing Board Junction,

Thiruvananthapuram-1. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11a.m. on 9-9-2009 in the presence of such tenderers or their authorized representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the Commandant General obtain requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for tender forms should be accompanied by the cash remittance/money order of Rs. 600 + 12.5 % VAT (Round to next Rupee) per copy which is the price fixed by Government and is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 3 p.m. on 5-9-2009. Neither Cheque, Bank Draft, Postal Order, Postage Stamps etc. will be accepted towards the cost of tender forms, nor will the tender form be send per Value Payable Post. Duplicate tender forms if required will be supplied @ Rs. 300 + 12.5% VAT per copy. The tenders are to ready the general conditions given in the tender forms carefully before the forms are filled up.

Kerala Stamp Paper will be supplied to firms out side State if required by a separate cash remittance of Rs. 70 by Money Order.

കേരള ഫയർ ആന്റ് റെസ്ക്യൂ സർവ്വീസസ് വകുപ്പിലേക്ക് 178 സേഫ്റ്റിബെൽറ്റുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് താൽപ്പര്യമുള്ളവരിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ 1/2009-ാം നമ്പരായി ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. മേൽപ്പടി ദർഘാസിന്റെ വിശദ വിവരങ്ങൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം ലഭിക്കുന്നതാണ്.

അസ്സൽ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില 600 രൂപയും 12.5% മുഖ്യവർദ്ധിത നികുതിയും ഈ ഓഫീസിൽ ഒടുക്കേണ്ടതാണ്. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില 300 രൂപയും 12.5% മുഖ്യവർദ്ധിത നികുതിയും ഒടുക്കേണ്ടതാണ്. ടെൻഡർ ഫോറത്തിന്റെ വില യാതൊരു കാരണവശാലും മടക്കിക്കൊടുക്കുന്നതല്ല. ടെൻഡർ ഫോറത്തിന്റെ വിലപന 5-9-2009, 3 മണിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. നിശ്ചിത ഫോറത്തിലുള്ള ദർഘാസുകൾ 7-9-2009, 5 മണിക്കു മുൻപായി ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കേണ്ടതാണ്. പ്രസ്തുത തീയതിക്കുശേഷം ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. 9-9-2009, 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകാരുടെയോ അവരുടെ അംഗീകൃത പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ ദർഘാസുകൾ തുറക്കുന്നതായിരിക്കും. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ല.

ഈ ദർഘാസിനെ സംബന്ധിച്ച വിശദ വിവരങ്ങൾ, വ്യവസ്ഥകൾ, ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ മുതലായവ കമാൻഡന്റ് ജനറൽ, ഹോം ഗാർഡ്സ്, സിവിൽ ഡിഫൻസ് ഫയർ ആന്റ് റെസ്ക്യൂ സർവ്വീസസ്, ഹൗസിംഗ് ബോർഡ് ജംഗ്ഷൻ, പുളിമൂട് പി. ഒ., തിരുവനന്തപുരം-695 001 എന്ന ഓഫീസറുടെ ഓഫീസിൽ നിന്ന് എല്ലാ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിലും വൈകുന്നേരം 5 മണിവരെ ലഭിക്കുന്നതാണ്. ദർഘാസിന്റെ വില യാതൊരു കാരണവശാലും പോസ്റ്റൽ ഓർഡർ, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ്, ചെക്ക്, ബാങ്ക് ഡ്രാഫ്റ്റ് എന്നിവയായി സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

Office of the Commandant (Sd.)
General, Home Guards, Commandant General.
Civil Defence Fire & Rescue Services,
Housing Board Junction,
Pulimoodu, P. O.,
Thiruvananthapuram-695 001.

Fisheries Department

ടെണ്ടർ നോട്ടീസ്

നമ്പർ എ-382/2009

2009 ജൂലൈ 22.

2009-10 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ മലമ്പുഴ ദേശീയ മത്സ്യവിത്തുൽപ്പാദന കേന്ദ്രത്തിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ താൽപ്പര്യമുള്ള വ്യക്തികളിൽ നിന്നും/സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ടെണ്ടറുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	സാധനത്തിന്റെ പേരും അളവും	മതിപ്പുവില രൂപ
1	സ്കാംബി ബുസ്റ്റർ ഫീഡ്—3 ടൺ	95,000
2	കടലപ്പിണ്ണാക്ക്—3 ടൺ	50,000
3	പോളിത്തീൻ ബാഗ് (HDFE) എച്ച്.എം.200 ഗേജ് (ഫുഡ് ഗ്രേഡ് വെർജിൻ) 18"×28"—170 Kg.	20,000
4	അരിത്തവിട്—3 ടൺ	20,000
5	ബ്രൂഡ് സ്റ്റോക്ക്—275 Kg.	20,000

ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില—ക്രമനമ്പർ 1-ന് രൂപ 400+ വാറ്റ്, മറ്റുള്ളവയ്ക്ക് രൂപ 150+ വാറ്റ്.

ടെണ്ടർ ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—26-8-2009, 12 മണി.

ടെണ്ടർ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—26-8-2009, 3 മണി മുതൽ 3.30 മണി വരെ.

മുകളിൽ കാണിച്ചിട്ടുള്ള സാധനങ്ങൾ സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിന് പ്രത്യേകം ടെണ്ടറുകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ടെണ്ടർ സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ സപ്ലൈ ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന സാധനത്തിന്റെ പേര്, ടെണ്ടർ നമ്പർ എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. മുദ്രവച്ച ടെണ്ടറുകൾ നിശ്ചിത സമയത്തിനുള്ളിൽ ഫിഷറീസ് ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, മലമ്പുഴ ഡാം പി. ഒ., പാലക്കാട്-678 651 എന്ന വിലാസത്തിൽ അയച്ചു തരേണ്ടതാണ്. വൈകി കിട്ടുന്ന ടെണ്ടറുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ലഭ്യമായ ടെണ്ടറുകൾ നിശ്ചിത സമയത്ത് ഹാജരുള്ളവരുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

സ്കാംബി ബുസ്റ്റർ ഫീഡ്, കടല പിണ്ണാക്ക്, അരിത്തവിട്, പോളിത്തീൻ ബാഗ് എന്നിവയുടെ ടെണ്ടറുകളോടൊപ്പം സാമ്പിളുകൾ വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സാമ്പിൾ ഇല്ലാത്തവ നിരസിക്കുന്നതാണ്. ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം സപ്ലൈ ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന സാധനത്തിന്റെ മൊത്ത വിലയുടെ 2.5%തുക നിരതദ്രവ്യം ഫിഷറീസ് ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ, മലമ്പുഴ, പാലക്കാട് എന്ന പേരിൽ ദേശസാൽകൃത ബാങ്കുകളിൽ നിന്നും എടുത്ത ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റ് വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. നിരതദ്രവ്യം ഇല്ലാത്ത ടെണ്ടറുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിന് ആവശ്യമായ സമയം ടെണ്ടറിൽ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. സപ്ലൈ ചെയ്യുന്ന സാധനങ്ങൾ സ്വന്തം ചിലവിൽ മലമ്പുഴ ദേശീയ മത്സ്യ വിത്തുൽപ്പാദന കേന്ദ്രത്തിൽ എത്തിച്ചു തരേണ്ടതാണ്.

യാതൊരു കാരണവശാലും ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില തിരിച്ചു നൽകുന്നതല്ല. യാതൊരു കാരണവും കൂടാതെ ടെണ്ടറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും നിരസിക്കുന്നതിനുമുള്ള പൂർണ്ണ അധികാരം താഴെ ഒപ്പിട്ടിരിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥനിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

മറ്റ് സർക്കാർ ടെണ്ടറുകൾക്ക് ബാധകമായ എല്ലാ നിയമ വ്യവസ്ഥകളും ഇതിനും ബാധകമായിരിക്കും. ടെണ്ടർ സംബന്ധിച്ച് കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്കും ടെണ്ടർ ഫോറത്തിനും പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ഈ ഓഫീസുമായി ബന്ധപ്പെടേണ്ടതാണ്.

ഫിഷറീസ് ഡെപ്യൂട്ടി
ഡയറക്ടറുടെ കാര്യാലയം,
മലമ്പുഴ.

(ഒപ്പ്)
ഫിഷറീസ് ഡെപ്യൂട്ടി
ഡയറക്ടർ.

Medical Education Department

TENDER NOTICE

[17/2009-10/MCTCR]

No. C2-10300/2009/MCTCR.

24th July 2009.

Sealed tenders are invited for the supply of Glasswares for the Various Departments of Medical College, Thrissur. The tender should be superscribed as "Tender No. 17/2009-10/MCTCR for the supply of Glasswares and addressed to the Principal, Medical College, Thrissur. The last date fixed for the receipt of tender is at 1 p.m. on 10-9-2009 and opening is at 3 p.m. on 10-9-2009. Sale of tenders will be closed on 9-9-2009, 4 p.m. The cost of tender form is Rs.1,125 and duplicate copy is Rs.563. Approximate Cost is Rs. 5,00,000. The tender form is not transferable. Only Money Order will be accepted towards cost of tender form till 27-8-2009. Rs. 50 should be sent additionally if needed by post. Further details can be had from the office of the undersigned.

തൃശ്ശൂർ മെഡിക്കൽ കോളേജിലെ വിവിധ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകളിലേക്ക് ആവശ്യമായ ഗ്ലാസ് വെയെഴ്സ് സപ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിന് തയ്യാറുള്ളവരിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസുകൾ 17/2009-10/മെ.കോ.തൃ. എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതും പ്രിൻസിപ്പാൾ, മെഡിക്കൽ കോളേജ്, തൃശ്ശൂർ, മുളംകുന്നത്തുകാവ്-680 596 എന്ന വിലാസത്തിൽ 10-9-2009 ഉച്ചയ്ക്ക് ഒരു മണിക്ക് മുമ്പായി അയച്ചുതരേണ്ടതുമാകുന്നു. ദർഘാസുകൾ അന്നേദിവസം 3 മണിക്ക് ബന്ധപ്പെട്ടവരുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. അടങ്കൽ തുക 5,00,000 രൂപ. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില 1,125 രൂപ. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ഫോറത്തിന്റെ വില 563 രൂപ. ഫോറം വിൽപ്പന അവസാനിക്കുന്ന തീയതി 9-9-2009, 4 മണി. മണിയോർഡർ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 27-8-2009, 4 മണി. ഫോറം തപാലിൽ ലഭിക്കണമെന്നുള്ളവർ 50 രൂപ ചേർത്ത് മണിഓർഡർ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. വൈകിക്കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ഓഫീസുമായി പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ബന്ധപ്പെടേണ്ടതാണ്.

Medical College,
Thrissur.

(Sd.)
Principal.

TENDER NOTICE

No. S2-10194/2009/MCC.

15th July 2009.

Sealed competitive tenders in the prescribed forms are invited for the supply of Reagent Kits, Diagnostic Kits and Chemicals for various departments of Medical College, Kozhikode. The envelop containing the tenders should superscribed as Tender No..... for the supply ofdue on..... (As indicated below) and should be addressed to the Principal, Medical College, Calicut-73. Belated tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11.30 a.m on the date specified below in the presence of such tenderers on their authorized representatives who may be present at that time. Intending tenderers can obtain tender forms directly or by Registered Post on payment by Money Order from the Principal, Medical College, Calicut. Each tender should send along with the tender an agreement signed and executed in Kerala Government Stamp Paper worth Rs. 50 and EMD @ 1% of the total cost of the items tendered for.

Sl. No.	Tender No. and Items with Approximate Cost
1	S2/10194/2009/MCC—Diagnostic Kit for the department of Microbiology—Rs. 4,73,000
2	S2/10311/2009/MCC—Serological Kits for the department of Microbiology—Rs. 4,80,000
3	S2/10312/2009/MCC—Antibiotic Discs for the department of Microbiology—Rs. 1,08,000
4	S2/10313/2009/MCC—Reagent Kits for the department of Biochemistry—Rs. 3,69,000
5	S2/10314/2009/MCC—Immunopathology Reagents for the department of Pathology—Rs. 4,80,000

Cost of tender form :

Original—Rs. 1,125 for Sl. Nos. 1, 2 and 5, Rs. 450 for Sl. No. 3 and Rs. 900 for Sl. No. 4.

Duplicate—Rs. 562 for Sl. Nos. 1, 2 and 5, Rs. 225 for Sl. No. 3 and Rs. 450 for Sl. No. 4.

By Post—Rs. 1,160 for Sl. Nos. 1, 2 and 5, Rs. 485 for Sl. No. 3 and Rs. 935 for Sl. No. 4.

Closing date and time of sale of tender form by post—24-8-2009, 3 p.m.

Due date and time for receipt of tender—1-9-2009, 11a.m.

Date and time for opening of tender—1-9-2009, 11.30 a.m.

Date upto which the rates are to be firm—31-3-2010.

Rate should be quoted in Indian Rupees only against payment. The tenders without the required Earnest Money Deposit and agreement and not satisfying the other tender conditions are liable to be rejected without any notice. Tender forms are not transferable. Cheques, Drafts, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of the tender forms. Duplicate copy of the tender forms can be obtained on payment.

Further details can be had from the Office of the Principal, Medical College, Calicut during working hours.

കോഴിക്കോട് മെഡിക്കൽ കോളേജിലെ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിലേക്ക് റിയേജന്റ് കിറ്റുകൾ, ഡയഗ്നോസ്റ്റിക് കിറ്റുകൾ, കെമിക്കൽസ് എന്നിവ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച മൽസരാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസുകൾ അതത് മേഖലയ്ക്കനുസൃതമായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, മെഡിക്കൽ കോളേജ്, കോഴിക്കോട്-8 എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. വൈകി ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ താഴെ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന ദിവസം രാവിലെ 11.30-ന് ഹാജരുള്ള ദർഘാസുകാരന്റെയോ അംഗീകൃത ഏജന്റിന്റെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കപ്പെടും. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി മണിയോർഡർ ഒഴികെ ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റൽ സ്റ്റാമ്പ് മുതലായവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. 50 രൂപ വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപ്പത്രത്തിൽ നിശ്ചിത മാതൃകയിലുള്ള സമ്മതപത്രം 1% നിരതദ്രവ്യത്തോടുകൂടി ദർഘാസിനൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

ക്രമ നമ്പർ	ദർഘാസ് നമ്പരും ഇനവും ഉദ്ദേശ അടങ്കൽ തുകയും
1	എസ് 2/10194/എം.സി.സി./2009—ഡയഗ്നോസ്റ്റിക് കിറ്റുകൾ മൈക്രോബയോളജി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്— രൂപ 4,73,000
2	എസ് 2/10311/എം.സി.സി./2009—സെറോളജിക്കൽ കിറ്റുകൾ മൈക്രോബയോളജി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്— രൂപ 4,80,000
3	എസ് 2/10312/എം.സി.സി./2009—ആന്റിബയോട്ടിക് ഡിസ്കുകൾ മൈക്രോബയോളജി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്— രൂപ 1,08,000
4	എസ് 2/10313/എം.സി.സി./2009—റിയേജന്റ് കിറ്റുകൾ ബയോകെമിസ്ട്രി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്— രൂപ 3,69,000
5	എസ് 2/10314/എം.സി.സി./2009—ഇമ്മ്യൂനോപത്തോളജി റിയേജന്റുകൾ പത്തോളജി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്— രൂപ 4,80,000

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില :

അസ്സൽ—ക്രമനമ്പർ 1, 2, 5 ഇവയ്ക്ക് രൂപ 1,125,
ക്രമനമ്പർ 3-ന് രൂപ 450, ക്രമനമ്പർ 4-ന്
രൂപ 900.

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്—ക്രമനമ്പർ 1, 2, 5 ഇവയ്ക്ക് രൂപ 562,
ക്രമനമ്പർ 3-ന് രൂപ 225, ക്രമനമ്പർ 4-ന്
രൂപ 450.

തപാൽ വഴി—ക്രമനമ്പർ 1, 2, 5 ഇവയ്ക്ക് രൂപ 1,160,
ക്രമനമ്പർ 3-ന് രൂപ 485, ക്രമനമ്പർ 4-ന്
രൂപ 935.

തപാൽവഴി ടെണ്ടർ ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—24-8-2009 വൈകുന്നേരം 3 മണി.

ദർഘാസുകൾ ലഭിക്കേണ്ട അവസാന തീയതിയും സമയവും—1-9-2009 രാവിലെ 11 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—1-9-2009 രാവിലെ 11.30 മണി.

വില നിജമായിരിക്കുന്ന തീയതി—31-3-2010.

ദർഘാസുകൾ കോഴിക്കോട് മെഡിക്കൽ കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പാളിന്റെ ഓഫീസിൽ നിന്നും പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ലഭ്യമാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ പ്രസ്തുത ഓഫീസിൽനിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്.

Office of the
Govt. Medical College,
Kozhikode-8.

(Sd.)
Principal.

Port Department

TENDER EXTENSION NOTICE

No. D-2092/2008.

31st July 2009.

The last date for submitting tenders are extended as follows:—

1. Tender No. 01/2009-10 dated 24-6-2009—Supply of 3 Nos. 3 Tonnes capacity stationary wharf cranes at Kollam (Thangassery) Port.

Last date and time for receipt of tender documents—
9-9-2009, 1 p.m.

Opening date and time of tender—9-9-2009, 3 p.m.

2. Tender No. 02/2009-10 dated 24-6-2009—Supply of 3 Nos. 3 Tonnes capacity stationary wharf cranes at Bepore Port.

Last date and time of receipt of tender documents—
9-9-2009, 1 p.m.

Opening date and time of tender—9-9-2009, 3 p.m.

3. Tender No. 03/2009-10 dated 24-6-2009—Supply of 3 Nos. 3 Tonnes capacity stationary wharf cranes at Azhikkal Port.

Last date and time of receipt of tender documents—
9-9-2009, 1 p.m.

Opening date and time of tender—9-9-2009, 3 p.m.

Tender forms and other details required can be had from the office of undersigned. All other terms and conditions stipulated in the original tender notice remains same.

ദർശനം സമർപ്പിക്കേണ്ട അവസാന തീയതി താഴെ പറയും പ്രകാരം നീട്ടിയിരിക്കുന്നു.

1. ദർശനം നമ്പർ 01/2009-10 തീയതി 24-6-2009—3 ടൺ ശേഷിയുള്ള വൈദ്യുതി കൊണ്ട് പ്രവൃത്തിക്കുന്ന വാർഫ് ക്രെയിനുകൾ 3 എണ്ണം രൂപ കല്പന ചെയ്ത് നിർമ്മിച്ച് കേരളത്തിലെ കൊല്ലം തുറമുഖത്ത് സ്ഥാപിച്ച് വിജയകരമായി പ്രവൃത്തിപ്പിച്ച് നൽകുക.

ദർശനം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—9-9-2009, 1 മണി.

ദർശനം തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—9-9-2009, 3 മണി.

2. ദർശനം നമ്പർ 02/2009-10 തീയതി 24-6-2009—3 ടൺ ശേഷിയുള്ള വൈദ്യുതി കൊണ്ട് പ്രവൃത്തിക്കുന്ന വാർഫ് ക്രെയിനുകൾ 3 എണ്ണം രൂപ കല്പന ചെയ്ത് നിർമ്മിച്ച് കേരളത്തിലെ ബേപ്പൂർ തുറമുഖത്ത് സ്ഥാപിച്ച് വിജയകരമായി പ്രവൃത്തിപ്പിച്ച് നൽകുക.

ദർശനം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—9-9-2009, 1 മണി.

ദർശനം തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—9-9-2009, 3 മണി.

3. ദർശനം നമ്പർ 03/2009-10 തീയതി 24-6-2009—3 ടൺ ശേഷിയുള്ള വൈദ്യുതി കൊണ്ട് പ്രവൃത്തിക്കുന്ന വാർഫ് ക്രെയിനുകൾ 3 എണ്ണം രൂപ കല്പന ചെയ്ത് നിർമ്മിച്ച് കേരളത്തിലെ അഴീക്കൽ തുറമുഖത്ത് സ്ഥാപിച്ച് വിജയകരമായി പ്രവൃത്തിപ്പിച്ച് നൽകുക.

ദർശനം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—9-9-2009, 1 മണി.

ദർശനം തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—9-9-2009, 3 മണി.

ഒറിജിനൽ ദർശനത്തിലെ മറ്റ് വ്യവസ്ഥകൾക്ക് ഒന്നും മാറ്റമില്ല.

Directorate of Ports,
New Corporation Building,
4th/5th Floor, M. G. Road,
LMS Jn., Palayam,
Thiruvananthapuram-33.

(Sd.)
Director of Ports.
(For and on behalf of the
Governor of Kerala).

Technical Education Department

SHORT TENDER NOTICES

(1)

No.D2-4411/2009.

29th June 2009.

Tenders sealed with sealing wax, are invited for the supply of consumables for Civil Engineering Department of Government Engineering College, Thrissur.

Tenders should be superscribed as “Tender No. D2-50/2009-10” for the supply of consumables for Civil Engineering Department and addressed to Principal, Government Engineering College, Thrissur, Kerala. The last date for the receipt of tender is 28-8-2009, 2 p. m. The tenders will be opened at 11 a. m. on 29-8-2009, in the presence of such tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may obtain the requisite tender form from the Principal, Government Engineering College, Thrissur, on cash remittance of Rs. 450 the price fixed for requisite tender form. Duplicate form if required will be issued at Rs. 225 per copy. Tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 Noon on 28-8-2009.

Cost of tender forms should be remitted either in cash or by money order Rs. 450 + Postal Charges. No other payments through Cheques, Postage Stamps, Postal Orders or Demand Drafts will be accepted towards the cost of tender forms. The forms will not be sent by V P P.

The offer should be valid for a minimum period of six months from the date of opening the tenders. No advance payments will be given. Tenders without EMD will not be accepted.

(2)

No.D2-4408/2009.

29th June 2009.

Tenders, sealed with sealing wax, are invited for the supply of Tablet LCD Monitor for Civil Engineering Department of Government Engineering College, Thrissur.

Tenders should be superscribed as “Tender No. D2-59/2009-10” for the supply of Tablet LCD Monitor for Civil Engineering Department and addressed to Principal, Government Engineering College, Thrissur, Kerala. The last date for the receipt of tender is 7-9-2009, 2 p. m. The tenders will be opened at 11 a. m. on 8-9-2009 in the presence of such tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may obtain the requisite tender form from the Principal, Government Engineering College, Thrissur, on cash remittance of Rs. 450 the price fixed for requisite tender form. Duplicate form if required will be issued at Rs. 225 per copy. Tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 Noon on 7-9-2009.

Cost of tender forms should be remitted either in cash or by money order Rs. 450 + Postal Charges. No other payments through Cheques, Postage Stamps, Postal Orders or Demand Drafts will be accepted towards the cost of tender forms. The forms will not be sent by V P P.

The offer should be valid for a minimum period of six months from the date of opening the tenders. No advance payments will be given. Tenders without EMD will not be accepted.

(3)

No.D2-4416/2009.

30th June 2009.

Tenders, sealed with sealing wax, are invited for the supply of equipments for Civil Engineering Department of Government Engineering College, Thrissur.

Tenders should be superscribed as “Tender No. D2-54/2009-10” for the supply of equipments for Civil Engineering Department and addressed to Principal,

Government Engineering College, Thrissur, Kerala. The last date for the receipt of tender is 7-9-2009, 2 p. m. The tenders will be opened at 11 a. m. on 8-9-2009, in the presence of such tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may obtain the requisite tender form from the Principal, Government Engineering College, Thrissur, on cash remittance of Rs. 450 the price fixed for requisite tender form. Duplicate form if required will be issued at Rs. 225 per copy. Tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 Noon on 7-9-2009.

Cost of tender forms should be remitted either in cash or by money order Rs. 450 + Postal Charges. No other payments through Cheques, Postage Stamps, Postal Orders or Demand Drafts will be accepted towards the cost of tender forms. The forms will not be sent by V P P.

The offer should be valid for a minimum period of six months from the date of opening the tenders. No advance payments will be given. Tenders without EMD will not be accepted.

Government Engineering
College, Thrissur.

(Sd.)
Principal.

RE-TENDER EXTENSION NOTICE

No. D1-1788/2008.

20th July 2009.

The tender for supplying consumables for the use of Mechanical Engineering Department, Government Engineering College, Sreekrishnapuram which was retendered on 27-1-2009, is extended as follows:

Tender No.—5/2008-09.

E. M. D.—1% of the amount quoted.

Price of tender form:

Original—Rs. 400 + 12.5%

Duplicate— Rs. 200 + 12.5%

Last date and time of sale of tender form—
28-8-2009, 2 p. m.

Last date and time of receipt of tenders—28-8-2009,
3 p. m.

Date and time of opening of tenders—29-8-2009,
11 a. m.

The tender notice of even number dated 27-1-2009 stands modified to this extend.

ശ്രീകൃഷ്ണപുരം സർക്കാർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലേക്ക് ഉപയോഗ സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് 27-1-2009-ന് മേൽ നമ്പർ പ്രകാരം പുനർ ദർഘാസ് ചെയ്ത പരസ്യം താഴെപറയും പ്രകാരം ദീർഘിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—5/2008-09.

നിരതദ്രവ്യം—ഉദ്ദേശിക്കുന്ന തുകയുടെ ഒരു ശതമാനം.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില:

അസ്സൽ—രൂപ 400 + 12.5 %

പകർപ്പ്—രൂപ 200 + 12.5 %

ദർഘാസ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—28-8-2009 ഉച്ചയ്ക്കുശേഷം 2 മണിവരെ.

ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—28-8-2009 വൈകുന്നേരം 3 മണിവരെ.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—
29-8-2009 രാവിലെ 11 മണി.

27-9-2009-ലെ ഇതേ നമ്പരിലെ ലഘുദർഘാസ് പരസ്യത്തിലെ മറ്റു വ്യവസ്ഥകൾക്കൊന്നും മാറ്റമില്ല.

Government Engineering College,
Sreekrishnapuram,
Mannampatta P. O.,
Palakkad.

(Sd.)
Principal.

SHORT TENDER NOTICES

(1)

No. P1-1891/2009/ME.

20th July 2009.

Sealed tenders are invited for the supply of Equipments for heat transfer lab of Mechanical Engineering Department of Government Engineering College, Kozhikode-5.

Tender No.—P1-02/2009-10

EMD— 1%

Cost of tender form (including VAT):

Original :

By Direct—Rs. 900

By Post— Rs. 950

Duplicate :

By Direct—Rs. 450

By Post—Rs. 500

Date and time of receipt of tender— 28-8-2009 at
3 p. m.

Opening date and time of tender— 29-8-2009 at 11 a. m.

The tenders should be superscribed as Tender No. P1-02/2009-10 due on 28-8-2009 at 3 p.m. and addressed to the undersigned to reach him before 28-8-2009 at 3 p.m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 29-8-2009 in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of Rs. 900 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p. m. on 27-8-2009. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent per V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at Rs. 450 including VAT per copy.

As per tender condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value Rs. 50 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected.

Those who want the tender form by post should send Rs. 950 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of Rs. 75 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ ഹീറ്റ് ട്രാൻസ്ഫർ ലാബിലേക്ക് താഴെപ്പറയുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്ക് മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—പി1-02/2009-10

നിരതദ്രവ്യം— 1%

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില (വാറ്റ് ഉൾപ്പെടെ) :

അസ്സൽ :

നേരിട്ട്—രൂപ 900.

തപാലിൽ—രൂപ 950

പകർപ്പ് :

നേരിട്ട്—രൂപ 450.

തപാലിൽ—രൂപ 500.

ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—28-8-2009, 3 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും— 29-8-2009, 11 മണി.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുകൂടി ദർഘാസ് നമ്പർ പി1-02/2009-10, 28-8-2009 തീയതി ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന് 28-8-2009, 3 മണിക്ക് മുമ്പ്

സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 29-8-2009-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ 900 രൂപ (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 27-8-2009-ന് ഉച്ചയ്ക്കുശേഷം 2 മണി വരെ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി.പി.പി. ആയി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് 450 രൂപ (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് നിയമമനുസരിച്ച് ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം 50 രൂപ വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1% നിരതദ്രവ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ 950 രൂപ മണിയോർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, വെസ്റ്റ് ഹിൽ പി. ഒ., കോഴിക്കോട്-673 005 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം 75 രൂപ കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

SPECIFICATION

1 (a) Thermal conductivity apparatus—1 No.

Test rod of copper of approximately 25 mm outside diameter with insulation shell along the test length and water cooled heat sink at the other end, multi channel digital temperature indicators 0-200°C with 0.1°C least count using chromel/alumel thermo couples Band nichrome heater to heat the bar, digital meters, measuring flask to measure water flow. Dimmerstat to control the heat input- 2A, 230V. (Protection barrier if required)

(b) Forced convection apparatus—1 No.

Test pipe made of copper/brass of approximate 30 mm ID with band heater for the pipe, multi channel digital temperature indicators 0-300°C using chromel/alumel thermo couples, dimmer stat 2 amps, 240 V, Voltmeter 0-200V, ammeter 0-2 amps, blower with orifice plate and manometers. (Protection barrier if required)

(c) Natural convection apparatus—1 No.

Copper/brass vertical cylinder of 40 mm dia & 500 mm length Duct size of approximately 200 mm x 200 mm x 800 mm. multi channel digital temperature indicators 0-300°C using chromel alumel thermo couples, dimmer stat 2 amps, 240 V, Protection by MCB

(d) *Emissivity measurement apparatus*—1 No.

Test plates of aluminum or brass wooden chamber with Perspex cover insulated heaters, digital meters multi channel digital temperature indicator 0-300°C using chromel alumel thermo couples (Protection barrier if required)

(e) *Stefan-Boltzman apparatus*—1 No.

Copper hemisphere with copper disc approximately 20 mm dia blackened with lamp black, hot water tank with immersion heater, digital meters, digital temperature indicators 0-200°C. A timer with small buzzer to indicate temperature of test disc at 5 second interval (Protection barrier if required)

(f) *Unsteady state Heat Transfer apparatus*

Copper test cylinder of approximately 25 mm dia X 30 mm. Hot water bath with electric heater, digital meters, digital temperature indicator for bath and test piece temperature. A timer to indicate temperature at 5 second interval (with protection barrier if required)

(2)

No. P1-1871/2009/Chem & AE&I. 22nd July 2009.

Sealed tenders are invited for the supply of Writing Boards for the new blocks of Chemical Engineering and Applied Electronics and Instrumentation Department of Government Engineering College, Kozhikode-5.

Tender No.—P1-03/2009-10.

EMD— 1%.

Cost of tender form (including VAT):

Original :

Direct—Rs. 450.

By Post—Rs. 500.

Duplicate :

Direct—Rs. 225.

By Post—Rs. 275.

Date and time of receipt of tender—8-9-2009 at 3 p. m.

Opening date and time of tender— 9-9-2009 at 11 a. m.

The tenders should be superscribed as Tender No. P1-03/2009-10 due on 8-9-2009 at 3 p.m. and addressed to the undersigned to reach him before 8-9-2009 at 3 p.m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 9-9-2009 in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which Gaz. No. 34/2009/DTP (Store).

tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of Rs. 450 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender form will be closed at 2 p. m. on 7-9-2009. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent per V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at Rs. 225 including VAT per copy.

As per tender condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value Rs. 50 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected.

Those who want the tender form by post should send Rs. 500 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of Rs. 75 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ കെമിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, അഡ്വൈസ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആന്റ് ഇൻസ്ട്രുമെന്റേഷൻ എഞ്ചിനീയറിംഗ് എന്നീ വിഭാഗത്തിലെ പുതിയ ബ്ലോക്കിലേക്ക് താഴെപ്പറയുന്ന ബോർഡുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—പി1-03/2009-10.

നിരതദ്രവ്യം—1%.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില (വാറ്റ് ഉൾപ്പെടെ) :

അസ്സൽ :

നേരിട്ട്—രൂപ 450.

തപാലിൽ—രൂപ 500.

പകർപ്പ് :

നേരിട്ട്—രൂപ 225.

തപാലിൽ—രൂപ 275.

ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—8-9-2009 വൈകുന്നേരം 3 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—9-9-2009 രാവിലെ 11 മണി.

ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുന്ന കവറുകളിൽ ദർഘാസ് നമ്പർ പി1-03/2009-10 തീയതി 8-9-2009 ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന് 8-9-2009, 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് കിട്ടുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ 9-9-2009-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ 450 രൂപ (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 7-9-2009-ന് ഉച്ചയ്ക്കുശേഷം 2 മണി വരെ ദർഘാസ്

ഫോറങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാലും കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്, ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ് തുടങ്ങിയവ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. വി.പി.പി. ആയി ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ് ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് 225 രൂപ (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് നിയമമനുസരിച്ച് ദർഘാസ് സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ ദർഘാസിനോടൊപ്പം 50 രൂപ വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ സമ്മതപത്രവും 1% നിരതദ്രവ്യവും വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപത്രവും നിരതദ്രവ്യവും ഇല്ലാത്ത ദർഘാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ തപാൽവഴി ആവശ്യമുള്ളവർ 500 രൂപ മണിയോർഡറായി പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, വെസ്റ്റ് ഹിൽ പി.ഒ., കോഴിക്കോട്-673 005 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലയോടൊപ്പം 75 രൂപ കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

SPECIFICATION

P 3 Ceramic steel, writing chalk boards with green matt surface, suitable for smooth writing with chalk and easy cleaning, with Magnetic Duster, with scratch resistant surface, with Aluminium frame and plastic corners, with Wall Screwing facility.

Warranty—Minimum 15 years.

Quantity	Size
5 Nos.	10' × 4'
12 Nos.	6' × 4'

Government Engineering
College, Kozhikode.

(Sd.)
Principal.

SHORT TENDER NOTICE

No. D1-2565/2009. 30th July 2009.

Sealed tenders are invited for the supply of Equipments for Transportation Engineering Lab in Civil Engineering Department of Govt. Engineering College, Kannur.

The tender should be superscribed Tender No. D1-2565/09 and addressed to the Principal, Government College of Engineering, P. O. Parassinikadavu, Kannur-670 563. Last date of receipt of tender is on 9-9-2009 at 4 p.m. and the tender will be opened at 11 a.m. on 10-9-2009 in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at the time. Late tenders will not be accepted.

Intending tenderers may on application to the Principal, Government College of Engineering, P. O.

Parassinikadavu, Kannur-670 563 obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender forms should be accompanied by a cash remittance of Rs. 788 (including 12.5% VAT) which is the price fixed for a form/set of forms and which is not refundable under any circumstances. Approximate cost is Rs. 3,05,450. EMD 1% of quoted rate. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 3 p. m. on 9-9-2009. Cheques, Postage Stamps, D. D., I. P. O. etc. will not be accepted towards the cost of forms, nor will the forms be sent as per V. P. P. Duplicate forms, if required will be issued at Rs. 394 (including 12.5% VAT) per copy.

Those who want tender form by post should sent an additional amount of Rs. 27 towards the postal charge.

കണ്ണൂർ ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിൽ സിവിൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ എഞ്ചിനീയറിംഗ് ലാബിലേക്കാവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന വിലാസത്തിൽ 9-9-2009-ന് വൈകുന്നേരം 4 മണിക്ക് മുൻപായി ലഭിക്കേണ്ടതാണ്. നിശ്ചിത സമയത്തിനും തീയതിക്കുമകം ലഭിക്കുന്ന മുദ്രണം ചെയ്ത ദർഘാസുകൾ 10-9-2009-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ഹാജരായിട്ടുള്ള അംഗീകൃത പ്രതിനിധികളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ള വ്യക്തികൾ/സ്ഥാപനങ്ങൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന വിലാസത്തിൽ 788 രൂപ അടച്ച് അപേക്ഷിച്ചാൽ ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതാണ്. തനിപകർപ്പ് ആവശ്യമുള്ളവർ 394 രൂപ അടച്ച് കൈപ്പറ്റാവുന്നതാണ്. അടങ്കൽ തുക 3,05,450 രൂപ. നിരതദ്രവ്യം ക്വാട്ട് ചെയ്ത തുകയുടെ 1%. ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില ചെക്ക്/ഡി. ഡി./പോസ്റ്റേജ് സ്റ്റാമ്പ്/ഐ. പി. ഒ. എന്നിവ മുഖേന അടയ്ക്കാവുന്നതല്ല. വി. പി. പി. അനുവദനീയമല്ല. ദർഘാസ് ഫോറങ്ങൾ 10-9-2009-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 3 മണിവരെ പണമടച്ച് കൈപ്പറ്റാവുന്നതാണ്.

LIST OF EQUIPMENTS

Sl. No.	Description of items & Specifications	Quantity
(1)	(2)	(3)
1	Set of IS test sieves 40 cms Dia., GI Heavy Frame and punched sheet perforated steel plate square hole of size—125, 90, 75, 53, 45, 37.5, 26.5, 25, 22.4, 20, 19, 16, 13.2, 12.5, 11.2, 10, 9.5, 8, 6.7, 6.3, 5.6, 4.75, 2.8 mm with GI lid & pan	25 Nos.
2	Set of IS test sieves 30 cms Dia., Heavy brass frame without joint nicely polished endcott pattern, double folded bottom having beading at the top, tight fitting with each other, finished as per ISS, NSS & ASTM. All fine sieve series have stainless steel mesh of size 1.18, 1.14, 0.850, 0.710, 0.600, 0.425, 0.355, 0.300, 0.212, 0.180, 0.150 mm with lid & pan	13 Nos.

(1)	(2)	(3)
3	Set of IS test sieves 30 cms Dia. Heavy brass frame without joint nicely polished endcott pattern, double folded bottom having beading at the top, tight fitting with each other, finished as per ISS, NSS & ASTM. All fine sieve series have stainless steel mesh of size 0.090, 0.075 mm with lid & pan	4 Nos.
4	Pensky-Martens closed test apparatus for determining Flash & Fire point of bitumen as per IS:1209-1978	1 No.

It consist of the following major parts:—

- (a) Cup it is made of brass, the inside of the cup may be turned to a slightly larger diameter above the filling mark and the outside may be tapered above the flange. The flange is about 12mm in width and approximately 3mm in thickness. It is equipped with device for locating the position of the lid on the cup and the cup itself in the stove. A handle is attached to the flange of the cup.

- (b) *Lid.*— It includes a stirring device, cover proper, shutter and flame exposure device. The stirring device consists of a vertical steel shaft of 2.5mm to 3mm dia. and mounted in the centre of the cup. It carries two bladed brass propellers. Cover is made of brass and fits the outside of the cup closely. It has four openings. Opening A has an area defined by area of two concentric circles. Opening B and C are of equal areas and approximately half the angular width of opening A. Opening D is provided to grip the thermometer collar.

Shutter 2.5mm thick and made of brass. It is so shaped and mounted that it rotates on the axis of the horizontal centre of the lid. On one extreme position, the openings A, B and C of the lid are completely closed and when in the other extreme position, these orifices are completely opened.

Flame.—Exposure device—having a tip with an opening 0.7 to 0.8mm in diameter. The device is equipped with an operating mechanism which, when the shutter is in open position, depresses the tip so that the centre of orifice is between the planes of the under and the upper surfaces of the lid proper. Automatic relighting of the exposure flame should be provided.

(1)	(2)	(3)
(c)	<i>Stove.</i> —It consists of an air bath and a top plate on which the flange of the cup rests. Air bath has a cylindrical interior, 41.3 to 42.2mm in depth. The air bath may be either a flame-heated metal casting or an electric-resistance element.	
(d)	<i>Thermometers.</i> —One for low range values, it has measurement range from 7 to 110° C and readable up to 0.5°C. Second for high range values it has measurement range from 90 to 370°C and readable upto 2°C.	
5	Viscosity apparatus as per IS:1206 (Part I)- 1978	1 No.

It consist of the following major parts:—

- (a) *Tar viscometer.*—It consists essentially oil cup having a specified orifice and valve; a water bath mounted on three legs having a suitable sleeve for the cup, a stirrer and a shield. The following is the detailed description of the different parts and accessories of tar viscometer.

- (1) *Cup.*—It is made of hard brass tube and fitted with an external brass collar at the upper end of the cylinder to support the cup. The bottom of cup consists of circular phosphor-bronze plate screwed into the cylinder and made conical to facilitate drainage of tar after use. It is provided with a perfectly cylindrical extension of diameter 10mm and length 5mm.
- (2) *Valve.*—It serves to close the orifice of cup and is made of phosphor-bronze.
- (3) *Water bath.*—It is made of copper sheet, is cylindrical in shape, about 160 mm in diameter and 105mm in depth. It is mounted on three equidistant legs.
- (4) *Sleeve.*—To receive the cup and to hold it in position.
- (5) *Stirrer.*—Consists of four vertical vanes.
- (6) *Curved shield.*—It is fixed to the upper edge of the cylinder and extends to within about 5mm of the walls of the water bath. This shield carries an insulated handle of rotating the stirrer, a support for a thermometer and a swiveled support for the valve.

(1)	(2)	(3)
	(b) <i>Receiver</i> :—A 100ml graduated cylinder, having an internal diameter of not more than 29mm. It has markings on 25ml and 75ml levels.	
	(c) <i>Thermometers</i> :—Two thermometers, one for bath and another for cup, the measurement range should be 37.8 to 122° C and accurate upto 0.2° C.	
	(d) Stop watch or other timing device capable of being read upto 0.5sec.	
6	<i>Electric oven</i> :—Laboratory Electric Oven, with Digital Indicator Cum Controller with safety Alarm, range 50° to 250°C ± 1°C with air circulating fan, S. S. inside Size 600 × 900 × 600mm	1 No.
7	<i>Marshal apparatus</i> :—This equipment is used for the measurement of the resistance to plastic flow of cylindrical specimens of bituminous paving mixture loaded on the lateral surface. The machine can provide measurement data for use with hot mixture containing asphalt or tar and aggregate upto 25.5mm. maximum size.	1 No.
<i>It consists of the following:</i>		
	Single speed, Bench Top Load frame	
	Max. loading capacity 50kN.	
	General screw jack and motor drive.	
	Precise speed	
	Limit switch protection for both upward and downward travel.	
	User friendly and easy to use controls.	
	A thermal overload type Power switch at the rear of the machine providing electrical protection.	
	Platen movement controlled from the top panel by 3 push button switches-up, down and stop.	
	A ball seated screw fitting located on the crosshead acceptin load cells and load transducers upto and including 50kN.	
	The equipment should have a table top loading frame, with adjustable crosshead mounted on columns attached to a surdy base.	
	The force applied are generated by a screw jack via. reduction unit with worm gears housed in the base casting. Motive power is from electric motor via. a multi-vee drive belt and provide a speed of 50.8mm./min.	
	The worm reduction unit is a grease packed assembly and should not normally require lubrication.	

(1)	(2)	(3)
<i>Specifications:</i>		
	Maximum vertical clearance—470mm. (Platen Down, cross head up)	
	Minimum vertical clearance—250mm. (Platen Down, cross head up)	
	Horizontal clearance—265mm.	
	Platen diameter—133mm.	
	Platen travel—25mm.	
	Platen speed—50.8mm./min.	
	Rated power—375W.	
	Dimension (L×W×H)—550 × 400 × 870mm.	
	2 channel digital indicator 3½ digit display.	
	Displacement transducer ± 10mm.	1 No.
8	<i>Water bath</i> :—Serological Water Bath, Double Walled with Digital Controller Cum Indicator with string arrangement, Inside Stainless Steel, Temp. Range Amb + 5°C to 95°C ± 0.2°C Size 600× 300 ×175mm, (for 8 racks).	
9	<i>Enamel trays</i> :—Sample Tray (Enamel Tray), Size 650 × 500 × 50mm	5 Nos.
10	<i>Thermometer</i> :—Termometer, Glass Range—0°C to + 360°C, with an accuracy of a 2°C	5 Nos.
11	<i>Softening point test set up</i> :—The ring and ball apparatus consists of the following (a) steel balls-two numbers each of 9.5mm dia. and weighing 3.5 + -0.05g. (b) Brass rings-two numbers each having depth of 6.4mm. The inside diameter at bottom and top is 15.9mm and 17.5mm respectively. (c) Ball guides, to guide the movement of steel balls centrally. (d) Support-that can hold rings in position and also allows for suspension of a thermometer. The distance between the bottom of the rings and the top surface of the bottom plate of the support is 25mm. (e) Thermometer that can read upto 100° C with an accuracy of a.2° C. (f) A heat resistant glass beaker not less than 85mm in diameter and 1220mm. in depth. (g) Stirrer.	1 No.
12	<i>Penetration test set up containing the following</i> :—(a) Container—A flat bottomed cylindrical metallic dish 55 mm. in diameter and 35mm. in depth is required. If the penetration is of the order of 225 or more deeper dish of 70mm diameter and 45mm depth is required (b) Needle —A straight highly polished, cylindrical hard steel rod, as per standard dimension. (c) water bath—A water bath maintained at 25° C+–0.1° C containing not less than 10 litres of water, the sample being immersed to a depth not less than 100 mm. from the top and supported on a perforated shelf not less than 50mm from	

(1)	(2)	(3)
	the bottom of the bath (d) Trasfer dish or tray:—It should provide support to the container and should immerse the container during the test. (e)Penetration apparatus:—It should be such that it will allow the needle to penetrate without much friction and is accurately calibrated to give results in one tenth of a millimeter. (f) Thermometer—Range 0-44° C and readable upto 0.2° C. (g) Time measuring device:—Automatically controlled with an accuracy +0.1 sec.	1 No.
13	<i>Electronic balance</i> :—Capacity 6000g×0.1g, Pan Size 240 × 210mm	1 No
14	<i>Angularity index test set up</i> :—The apparatus consists of (a) A metal cylinder closed at one end and of about 3 litre capacity,	

(1)	(2)	(3)
	diameter and height of this being approximately equal, i.e. about 15.64 cm. dia. X 15.64cm. height. (b) A metal tamping rod of circular cross-section 16mm. in diameter and 60cm. in length, rounded at one end. (c) A metal scoop of about 1 litre heaped capacity of size 20×10×5cm	1 No.
15.	<i>Eleongation index test set up</i> :—Consist of a standard length gauge (Brass)	1 No.
16.	<i>Flakiness index test set up</i> :—Consist of a standard thickness gauge (Brass)	1 No.

Government Engineering College,
Kannur.

(Sd.)
Principal.